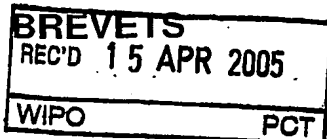


# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS



Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE

(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition  
(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
voir le formulaire PCT/ISA/220

**POUR SUITE À DONNER**  
Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No. PCT/FR2005/000042	Date du dépôt international (jour/mois/année) 07.01.2005	Date de priorité (jour/mois/année) 07.01.2004
---	---	--

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB  
A61B17/34, A61B19/00

Déposant  
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1 (a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale


2. **SUITE À DONNER**

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

<p>Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale</p> <p> Office européen des brevets - Gitschiner Str. 103 D-10958 Berlin Tél. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840</p>	<p>Fonctionnaire autorisé</p> <p>Filali, S</p> <p>N° de téléphone +49 30 25901-599</p>
--	--



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/FR2005/000042

---

**Cadre n°I Base de l'opinion**

---

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
  - a. Nature de l'élément :
    - ☐ un listage de la ou des séquences
    - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
  - b. Type de support :
    - ☐ sur papier sous forme écrite
    - ☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
  - c. Moment du dépôt ou de la remise :
    - ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
    - ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
    - ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/FR2005/000042

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43*bis*.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui : Revendications	3,5,8-14
	Non : Revendications	1,2,4,6,7
Activité inventive	Oui : Revendications	
	Non : Revendications	1-14
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications	1-14
	Non : Revendications	

**2. Citations et explications**

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V.**

1. Il est fait référence au document suivant:

D1 : EP 0 624 346

**2. REVENDICATION INDEPENDANTE 1**

2.1. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document): un dispositif de trocart (10) pour le passage d'un instrument chirurgical (24) (voir D1, col.4, l.40 à l.42), caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de mesure (voir D1, col.2, l.37 à l.40) de l'effort exercé par ledit instrument (24) sur les organes internes d'un patient (voir D1, col.2, l.51 à l.55). Le contenu du document D1 anticipe donc l'objet de la revendication

1. Il apparaît clairement que la notion de mesure sur les organes internes du patient est stipulé par D1 (voir D1, col.2. l.2 à l.36). L'objet de la revendication 1 n'est pas nouveau.

**3. REVENDICATIONS DEPENDANTES 2-14**

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 (2) et (3) PCT)

3.1. Le document D1 comporte également un trocart (32) caractérisé en ce que les moyens de mesure (21) se présentent sous la forme d'un capteur d'efforts (revendication 2). Le capteur se présente sous la forme d'un galet avec un orifice central (revendication 4). Le guide se présente sous la forme d'un élément tubulaire d'axe longitudinal (X-X) comportant une plaque circulaire perpendiculaire à (X-X) (revendication 6). Le guide est inséré dans l'orifice central du capteur d'efforts et du dispositif de trocart (revendication 7) (voir document D1, colonne

5, ligne 2 à colonne 5, ligne 34 et la Figure 2). Le contenu de D1 anticipe donc l'objet des revendications 2, 4, 6 et 7.

3.2. L'objet de la revendication 3 précise que ledit capteur d'efforts est disposé sur le trocart, et plus précisément entre ledit trocart (9) et un guide (12) selon la revendication 5, cette particularité n'implique cependant pas d'autres avantages que ceux qui résultent des propriétés de ce dispositif, avantages divulgués dans le document D1, c'est -à-dire l'estimation de la force d'interaction instrument/organe.

La caractéristique que le capteur d'efforts est disposé "sur le trocart" et non "dans le trocart" est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé sans qu'une activité inventive soit impliquée. Ainsi l'objet des revendications 3, 5, 8-14 n'implique pas d'activité inventive.

4. Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE (FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2005/000042